

PN - SU1772481 A 19921030
 PD - 1992-10-30
 PR - SU19894734184 19890901
 OPD - 1989-09-01
 TI - SPEED-CHANGING MECHANISM
 IN - LAZARYAN ALEKSANDR L (SU); MELIKOV EDUARD N (SU)
 PA - KOOPERATIV NOVID (SU)
 IC - F16H15/01
 WPI / DERWENT

TI - Speed changer, for use in machinery, with interacting driving and driven cones - has one cone with porous surface and other with separate conducting sections, with electro-rheological fluid between

PR - SU19894734184 19890901
 PN - SU1772481 A1 19921030 DW199345 F16H15/01 003pp
 PA - (NOVI-R) NOVID COOPERATIVE
 IC - F16H15/01
 IN - LAZARYAN A L; MELIKOV E N
 AB - SU1772481 The speed changer consists of a housing containing

interacting driving and driven cones (1,2) with parallel axes. The working surface of the first (2) cone is made from a porous material, while a rheological fluid is located between the two cones and inside the porous material of the first one. A field source is able to move along the generating surfaces of the cones and act on the rheological fluid.

- The fluid is electro-rheological, and the second cone is made from conducting sections (4) with insulators (5) between them. The field source is in the form of an HT power supply (8), linked to a moving contact which can travel over the generating surface of the second cone.

- ADVANTAGE - Reduced dimensions. Bul. 40/30.10.92
 - (Dwg.1/3)

OPD - 1989-09-01
 AN - 1993-358852 [45]



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

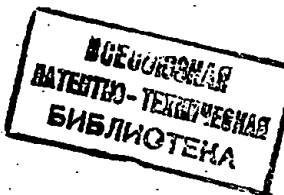
(19) SU (11) 1772481 A1

(51)S F 16 H 15/01

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

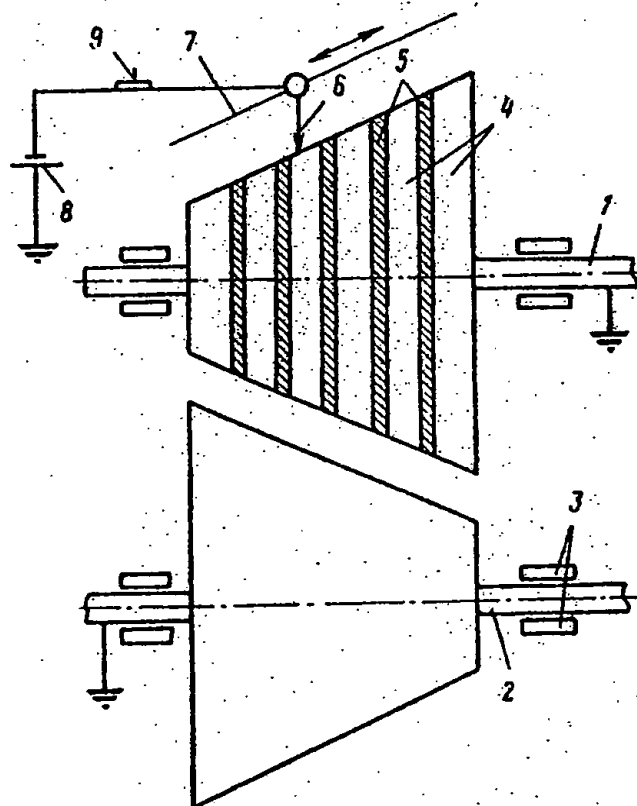
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 4734184/28
(22) 01.09.89
(46) 30.10.92. Бюл. № 40
(71) Кооператив "Новид"
(72) Э.Н. Меликов и А.Л. Лазарян
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1240981, кл. F 16 H 15/01, 1984.
(54) ВАРИАТОР

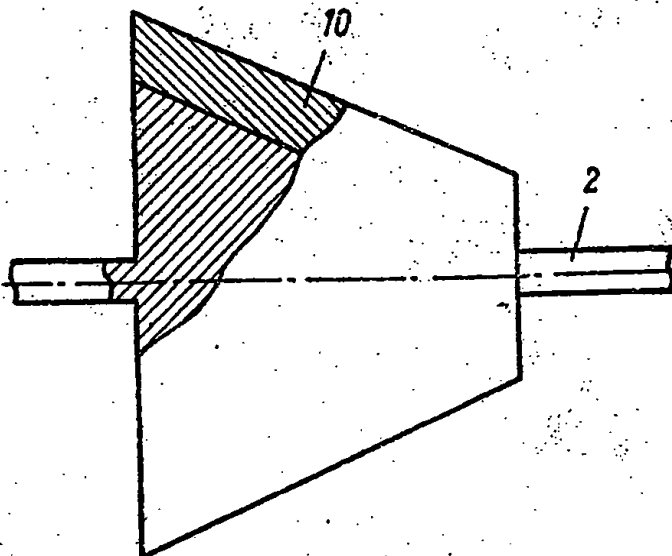
(57) Изобретение относится к машиностроению, а конкретнее к вариаторам. Цель — уменьшение габаритов. Устройство содержит конус 1 и 2, причем конус 1 выполнен из проводящих секций 4, электрически изолированных друг от друга, подвижной контакт 6 установлен с возможностью перемещения по направляющей 7. 3 ил.



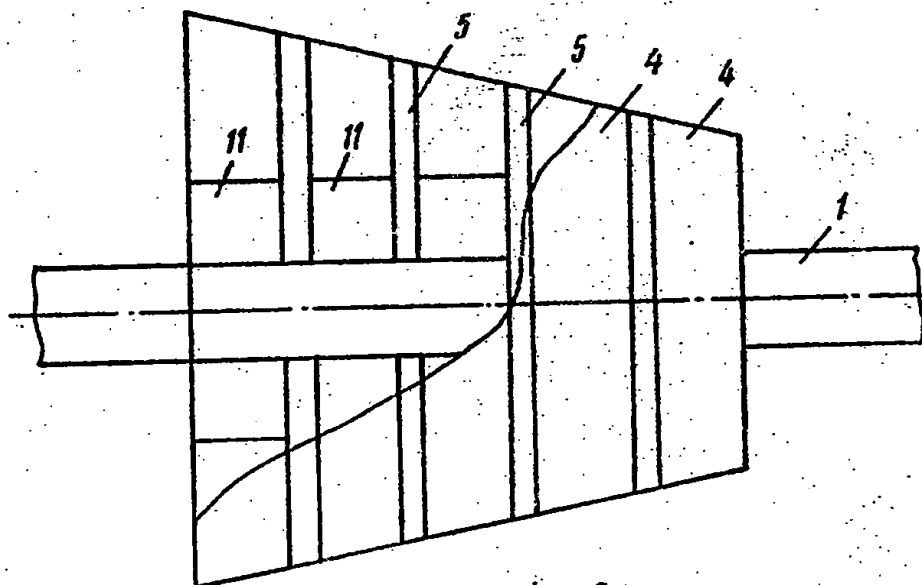
Фиг. 1

(19) SU (11) 1772481 A1

BEST AVAILABLE COPY



фиг. 2



фиг. 3

Редактор Л. Народная	Составитель Э. Меликов Техред М. Моргентал	Корректор П. Гереш
Заказ 3830	Тираж	Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5		
Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101		